2-153467

Cited Reference No.2 in PCT/IPEA/408 and 409

Laid-open Patent Application No.2-153467 laid open on June 13, 1990

Patent Application No. 63-306993 filed on December 6, 1988

Applicant: Kabushiki Kaisha Toshiba Inventors: Yoshitaka ASAKA et al.

Title: Automatic Dealings Unit

Object: With an automatic dealings unit, no special place to which a remote monitor is installed is required, the installation space can be saved, and the work load of dealers can be alleviated. The automatic dealings unit is useful for efficiency and rationalization of the personnel.

Claim: An automatic dealings unit provided with:

a main body 100 of the automatic dealings having wireless communication means and being operated by a user for specified automatic dealings; and

a remote monitor 101 having wireless communication means for monitoring and controlling said dealings unit main body 100 via wireless communication.

特周平2-153467 (2)

または紹介するシモートモニク奴隷とから諸氏さ

包称群出题公路 日本四年年代(16) _ (2)

序2-153467 @公開特許公報(A) **@公開 平成2年(1990)6月13日** 審査請求 未請求 請求項の数 1 (全9頁) 斤内整理番号 ш 識別配号 3 1 0 4 5 6 9/00 G 06 F 15/30 @Int. Cl. G 07 D

自動取引装置 の発明の名称

昭63(1988)12月6日 原 昭63-306993 **推翻** 神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社東芝柳町工場内 神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社東芝柳町工場内 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地 外2名 政策 솭 北江 弁理士 Ħ E 出

自动联心体间 1. 処型の名称

2. 佑幹額状の範囲

無なによる道筋手吹やなし、 姓用数の姿存に 我却后人与道信序吸令在し、想记取引效图本体 や奴隷型のにより的技术たは姿なからりモートや より形式の設当を回動的に行う取別数数本体と、

か氏信したことをながっする回想似の故障。 ニケ公路と

3. 鬼既の禁留な説配 [第四日 1843]

(句は上の姓氏の取り

の配出金額本体の状態や海路商より別数または欲 この密密は、たとえば利用者の姿作により入 作するリモートモニク袋屋とからなる自動政出会 出会質的などを自動的に行う短出金額本体と、こ 我などの自動取引救援に関する。 近年、銀行などの会職機関では、回動放出会

を観的するものとなっているとともに、人員の効

に、姓氏かくのヤーアス称の位式が図ったたいる。 などによって、人員の効甲化、合理化などともも これら日息収売技術の無人部氏ならびに有日孫氏 数(ATM)などの回路取引な留を多数移入し、

当な、大説のような回覧限引機関(ATM)は、 過労の入出金取引を行う預出金額本体(取引役買 74年)と、この短出会議74年と有益によった被抗 されたリモートモニタ故間とからなり、このリモ

- トモニタ袋買によって、たとえば放出会磁本体 の収穫治所やう語れた彼中位語図などの過極あえ

道路破存により陶器な為語を取出金融本件に繋が おわれり、 かつにな事物的にかから性的動力の過 り上記預出金額本体の状態を監覧するともに、

しかしながら、上記したような結果投資にあっ ては、リモートモニク技質を収置し、これを発見 が関数または破存するための協匠が必要となって に覧扱しなければならず、これが発展の存款内容 岳などを行うようになっている。

年代および合強化の大きな妨げとなっていた。 (発見が解放しようとする疑凶)

ては、リモートモニク技調を収回するための協所 あり、これが保証の作業内容を証的し、人員の恐 およびこれを発抜するための母属の保証が必要で 年代および合理化の大きな坊げとなるという欠点 上記したように、筑米の白雪質型校園にあっ があった。 **ホにた、この彫型は、シモートホリタ数関系数** 関するための毎別な場所を必取とせず、収買スペ - スの移地が凹橋であるとともに、発成の存储内 谷や軽減することができ、人员の効率化および合 数代に食用な自動取引数質を放供することを目的

【発配の舗供】 としている。

この名別の日郡政治校議は、兼政による道師 年段を有し、利用者の後作により所定の取引を目 慰也に行う反引殺国本存と、無益による過信中数 (原油や解決するための手段)

かたし、反応反型技術を存みを移動的により知识

ことにより、リモートモニタ技器を移動目指とし、 この殆見は、反己校園本存むよびりもーする 1.9 牧民にそれぞれ繁雄による当信事政を受ける どこの法所からたも数別役間を存め別数または敬 以下、この名型の一枚紙包を図店を存成した 作できるようにしたものである。 (医说法) れている。

符1図は、この心色の自動を引は対すを発見でい 示すものである。すなわち、100…は、たとえ ば銀行の現場化コーナなどに放眠

集替による秘及商政部(単原中政) やだして st り、取引技術本体100よりリモートモニタ技成 | 0 0 … 布政ガより政策をたは恐怖するリモート 6.1.9 奴別ためる。これの反型奴別不存100… ロよびりモートモニタ位列101はそれぞれに 81年年であり、101はこれら

> 101に対して扱ったる投資100の状態の政化 **を凹らしめる数代容数、およびリモートホニタ数** 対101より契介存在や込命してきた役引役関本 年100に対して扱ったる遊庁役権、からに行性 用治と保証との題の過略における物質ゲークなど を繁雄遊信により遊及信するようになっている。 なむ、禁西についたは彼為する。

としての展覧の出会员引を行う自動出会議(CD) どを対抗な自身の資作で行うにとができるもので、 上記収引装置本体100…は、たとえばカード ちゃいは函数などの独対的部群なか用いて回避の に固貨の引出し(出金)または別人れ(入会)な 当食としての技能や政党の人法会長引を行う自動 労田会議(V T M)の強田会議本体、または過貨 の出金額本体により姿成されている。

位2四は、京児校政本年100としたの自想法 201が形成されており、その姿作曲201の風 出金額の放出金融水谷を示すものけある。この 张出心就不存は、既存2000款外国会に设存的 資金を招2014には、過点多人ロ202、ケー

ドあ人ロ203、京政(フツート)名作ロ204、 出会ロと作祭后する道袋の入出会ロ206、複数 の姿作ボタン207…とCRT敷示器208とか およびな他の生物などに原因と道路するための私 路回205がもれぞれ取びがれたいる。また、後 作時2010米甲基作用2017には、人会ロと 3なる資格パネル209がそれぞれ限けられてい

な気の気取りまたは記録を行うとともに、通信へ の野型内袋の四半や作う道数路路はコット(図示 していない)、カード挿入口203から挿入され たカードの収扱いと、依成的だロ204から紹介 これるフシートの存成、および数ペジャーナグの 存成を行うケード・収穫的数リニット(図水した いない)、首会の人出会、既認弁权、および会議 首信手段としての込み信職(凶示していない)な 異数難限額などを踏えた入出会コニット 2 1 0、 202から超入された過程を投入れ 一方、18件200内には、100

得周平2-153467 (4)

小的保証課券 2 2 1 1 元五七十 9。

奈良されている上数313には、阿密密生物など さらに、位体200の上記器には、35枚前組の

厂采用上道指于るための転指数305、および送 女信用のアンテナ311がそれがれの役をれてい 好3 図は、質性校園本体100としての自動出 本存在、程序3000款处阻应に破存取301分 アンチナ211が民役された結成となっている。 会職の出会議本体を示すものである。この出会益

形成されたなり、その姿を思301の場点寄作団 301年には、カード部人口303、伝験的作口 から移入されたケードの取扱いと、依頼発行口 反逆、原図な数、および出金磁筒などを含えた出 304、風幣の出会口306がそれがた設けられ bには、複数の確存メケンと数が魅力がらなる姿 一方、四年300内には、カード位入口303 304から発行されるファートの行成、および科 **ネジャーナルの作成を行うカード・伝説処路ココ** 会ユニット、遺信手取としての込み信頼(いずれ ている。また、存作的301の点が存作因301 ット、出金口306より払出すがも無難の金額別 作能なパチル309が設けられている。

100の状態を腎板、または磁作するものである。 のである。このリモートホータ技術101は、反 近校競技体1006の経緯過値により、限別技術 木体100の逆耳状節やその数代などを敷が踏に ナモ協作することによって取引機関本体100に 所定の処理を行わしめる指示を入力したり、さら **にほ姓氏むこの話で過話や行うなど、駅空教院本** 年100の説明時形とは恩の形から野型税団本存 リモートモニタ被倒101は、資体4000間 好4四は、リモートモニタ徴残101をぶすも よって投示したり、ブゲー登によって監얼すると ともに、原因が状態の質化などに対応するスイン 旧僚に破存的401が形成されたおり、もの符合 部401には、キニタ政庁因402、モニタ投作 8403、スピーカム04、およびマイク405 がそれぞれ段けられている。モニタ数次節402

年4000上回路には氷吹品店のアンナナ406 がなかられたいる。

は、たとえば科目、助作ステップ、動作状態コー ドなどの取引数四本体100の適用状態や、ジャ ーナが胚束をフツート胚項はよび出会形質的の数 草(エアエンドおよびエンド)、道貨の枚数、麻 氏の呼出し、腎治の独団などの状態の政先の内容 (政氏信息)などを、成びまたは点滅などによっ

きらに、 数312の配数によって役外し回数に

も図示していない)などが収拾されている。

上記リモートモニタ袋買101は、全体が小型 化および低点化されており、保費により製料可給 な物成となっている。 また、407は、リモートモニタ位関101を 最優した せくた みの食 関 かいめつ 、この 税 関 台 407によって間記パッテリが光拍できるように 好り図は、独田公説本存を曳い取引技調本存 100の構成、およびリモートモニタ粒関101 の協成をそれぞれ間隔的に示すものである。

なっている。

ホータ 挙 作用403 は、たとえば 資売 試明 不存 100…の砂袋丸、鼠房/路B、枝枝/铲粒、路 甘ノ回収、リセット、収引の中止などの結形(破 作信数)などを入力し、取引技具本体100を選 騒撃作する ための投数のキニクスイッチにより禁

て投水する位数の投水器により法点されている。

取引效置本体 1004、全体を対略する主성等 6215元、662人出金ュニット210、662分 85.5カード・伝承処理コニット217、自記過板 5年結構ユニット219、この転結酸コニット 219、田紀送受信機220、および囚永してい 作パキル209を協成する役称ユニット216、 乾隆ユニット218、銀紀亀結聯205条結成す ない中央処路数据との関でゲータ伝送を行うため

> **かな他の名生などに対して、 アゲー音や対圧성か** らの治剤ケータなどを出力するものである。 マイ

成されている。スピーカ404は、係及の呼出し

また、資体400内には、過信手段としての恐 父信義、および懸作用のバッチリ(いずれも図示 していない)などが内臓されているとともに、質

ク405は、姓田公との道路等などに孫氏の事女

テータなどを入力するためのものである。

の単価性質的は221などが放棄されては反かれた

65キータ数作的403、および的にマイク405 8552 ピーケ4 0 4、8553及66数4 1 1 との取 共気質器410に、ほばキータ投が弱402、億 トゲーク伝統を行うための道面登録器412など か放抗されて森氏されている。 次に、なら図にボナフローチャートを移風して、 取引数数本体100とリモートモニタ数暦101 との題を行むれる雑様当節にしいた、安匹松両本 体100の状態に変化が生じた場合を倒に説明す

ST1)。すると、反引政院外体100の共党部 タ(政穴証数)や圧奪し、この政穴位数と反応数 岡本年100の観覧存載(たとえば、必敷に応じ トンゲー物を見らすためのアゲー右数を合む)と 100の状態に既代が供にたんする(スチップ 母21.5では、その数代の左位を受すコードサー 七九ば今、坂門位岡本年(田田金嶽本井)

上记文代表数台上罗祖四位数个说及后第220元 よってアンテナ211を介してりモートモニタ質 **餐完在在などを及けた過程建算的221では、** 月101に弘命する (ステップST2)。 7757111). リモートモニタ技術101は、全体を起答する

上记没作价值全选值广飞(ステァブST15)。 引技調本体100m対した、アンチナ406よ

402の対応する根示器を点がまたは点説させ

ることによって数示するとともに、必要に応じ

スピーカ404より出力をもち(ステップST 13)。これにより、販売機関本体100…の状 却を取扱する保護に、伏勢に変化が生じている政 5.被闘本年100とその政化の内なとが包ゅしめ

5.校団本年100からの成代は数や年数の違形 で及けることができるとともに、反引投資本件 100~の部行な数や円数のは形から場合する ことができる。なお、上記りモートモニタ役員 発以 にょらなり 望りか 巨傷 しゅれ たいも ため、 賢 この協会、上記りホートホニク段殴101は、 トンナー始かなぶした最高登略的4.1.2 に出どつ、

数布银引 弘故谓本体 100…からの政化位数の認品等も決断となる。 技団本体100に込命し株えると、 1014、我们拉戴尼契历才名誉

> これに対した、発氏は、モニタ数が餌402の 校永(またはアゲー曲)によった、状態に残らが 供じたいる限型松田本体 100とその数代の内容

うれる。

你信服が込むされると、父のする以外の本件 こうして、リモートモニタ技関101より寄 100では、上記量作情報をアンナナ211を介 して現象信頼 2 2 0 で乗け、乗けた保存を追

行わしめる (ステナプSエ4)。これにより、取 **乃じて名田を建むすることにより、 別所の為語や** 信点の節 2 2 1 を介して主は砂筒 2 1 5 に出力す 8 (27,7873)

商品包售货412に出力する。

一が、リモートモニタ技図101億では、反称 校団本体100からの政化協協などホアンチナ 106を介して込受信服411で乗け、乗けた政 化位数などを通信性質的4.1.2に出力する(ステ こうした、仮心な四を守100からの対抗が発 などを受信した過信益智的4.1.2では、必数にあ にてスピーカ404よりプゲー管を出力するとと 6 6 7 . 土尼戴化保贴出了提购债 4 1 0 C 负数寸 5。

どや図示していない内部メモリなどに記録せしめ 8(ステップST12)。また、上記政化信服を すると、世盤毎時410では、上記炎化金幣な 年記して、その数代位数の示す内容および観 佐姓の京丁取引校選本体100をモニタ政府

> とや高盛し、ホーク製作器4030억のするキー タスイッチの海佐により取引校園本体 100の切 被えを行うとともに、その項別校園本体100に 所定の処理を行わしめる操作係収を入力する(ス すると、主意研修410では、上記承存存名や 7 * 7 S T 1 4) .

ホした、単行誌智節412が形成位数411や 質部することにより、変化位数を超級してもた取 -166-

奴役/枯草、込む/回収、じゃゝト、取引の中点 空数数本体100…の適用時において、たとえば などの処理を、リモートモニタ経過101によっ ト田谷の珠形から路路帯がすることがためる。

成先在性小政治したいない状態においた、保証が、 一方、上記リモートモータ投降101が取引技 四本弁100…からの政行は監督なの状態のとき 设作位数を入力したとする (スチップST14)。 モニタ類作的403のモニタスイッチの秩作によ シホートホリタ松岡101兵体所の製売牧団本谷 100斤送した磁管な数を発配できるようになっ たいる。 才なむな、 吸凸紋調本体 100… かふの り取引な資本体100の指定を行うとともに、や の長児数関本年100に形体の色数を行わしめる すると、主食物節410が、上記状作品数を通信 単部的412に出力することにより、現実信義 411は上島没作品数をアンテナ406より沿岸 のほご姓政本体100に弘命する(ステップST

61

いれに公した、リホートホータ数両101ゼラ

…の存扱時などにおいて、たとえば取引效量本体 100…を収扱い可能な状態とする関節などの処 の银作品数を促けた収引技器本体 100では、土 することにより、原位の処理を行わしめる(スチ 7 J S I 4)。にれにより、反凸段四本存100 版を、リモートモニタ投版101によって任何の 3.足がでは路路がかかいっかかかる。 次に、谷ノ図にボナンローチャートや伊風して、 役別技師本体100とシモートモーチ投属101 との四下作われる就な過能にしいた、然田也と深 日との道路を食に設覧する。

たとえば今、取引彼叫本字(短出金稿本件)

れる(ステップST21)ことにより、遺籍国位 がほなけの色結び205か形いた森田かぶ出した とする。すると、取引な既本は100は、独結数 引数基本体 1000主制等的215元は、低铬镍 205の抵抗フック(図示していない)がオフさ 100の収扱中に何移かの事態が発生し、対用 状態となる (ステップST22)。 すなわち、

に向けて恐怕される。そして、アンテナ211を より出力される。また、発覚の管理ゲータは、マ イク405より入力され、遺信処容等412およ び以及の数411を介して、リモートモニタ投資 介して取引数資本体 100の説及函数220によ

100章の姓形物とソモートモーク校開101章 第の匹給に発尽することにより、取引発調本弁 の発展力の題の道統令、発展は不動の母所がや行 **もにたなら出る。**

結中において、観空救団本年100億では、中 なせ、この道路中に拾いた、姓氏私が先院教 205年元に反して結結ファクをオンした場合、 または原風が過程スイッチの姿をや解裂(オブ) した場合、上記道路は株丁される。すなわち、趣

ヶ方、私の社会的4~2~4个したスパーケ4 0.4

は好作できるようにしている。

221を介して電路型205の奥話ロより出力さ このように、リモートモニタ段回101を待ち 101のアンテナ406より取引機師本体100 った我高された帝国の治女が一ヶは、協商党権的

ゲギンかれたことも牡磨した母の (ステップST コードゲークの場合により、寮政によった協師ス イッチがオンされたことを牡酔した場合(ステッ プST23)、または紅田台によった妈妈ファク 盆部筒215か、たとえばリホートホイク松両 1010迟炎病毒411450凹陷的病了条形十 24)、通路が株丁される。

されたことを牡形した込む (ステップST34)、 また、リモートモニタ技器101億では、主料 智師410か、森内によって首節スイッチがオフ またはたとえば取引袋国本体100の必受係機 220からの面語の株でも示すコードゲータの込 信により、利用者によって結結ファクがオンされ たことを料断した場合 (ステップ 話が無丁される。

ることにより、リモートモニク校関を供寄可能と し、ブニの治圧がらたもほ匹役両本谷を招放すた 上記したように、取引效数本体およびリモート モーク公司にそれぞれ会なによる込史信息を見け

> スの節的が図れる。また、待ち延びが可能となり これにより、シモートホータ数関を収録するた **ろの布別な社所やが扱うしないため、収買又人一** を被除することにより、粒用者に対する単色な対 用的の為形から役型投資を存みる医療をすること からきらたが、発展の存扱の位の登場を表現する ことがたのろともた、在にソモートモイタ教師 処かり彼となる。

> > 数次のなされている取引校園本体100多的路し、

ホータ選作節403の対応するホータスイッチの 労作により収引数数本体100のの数えを行うと このモニタスイッチの資作により、リモートモ イク校開101の出位的的410か当前スイッチ (図示しない)が遊作(オン)されたことを対 断する (ステップST32) と、リモートモニタ 質徴101が過路包拾状節となる (ステップST

ともに、道路を行わしめる深作は数を入力する。

よびスピーカ40.4のブゲー告によって、当結の

なとを遺信は智郎221に出力し、そのデータな

どを込受信機220によってアンテナ211を介

してリモートモニク技画101に最低する。

一方、リモートモニタ経費101億では、取引 杖資木杯 100 からの当路駅 ジテーク などホケン ナナ406条介して送交信職411で交け、受け た過品散火ゲータなどを適品性健康を1.2に出力

ユーナト219からのファクギン信事の役替によ り、首括の取次を示すコードゲークと上記載的法

ここで、発田は、ホータ数形館402の数形故

ふしめられる。

したかって、改田スペースの省力化、および人 異の効果化、合理化などに食用さある。

トモニタ技術で、放牧台の見引技術本体と固備で きるようにしている。このような協成とした場合 数台の観覧数码本体を関数または姿作することが 可能となるため、より一層の牧野スペースの役力 代、および人员の効準化、合理化などが図れるも の句徴元によって、一人の痛臭が、1台のリキー 一人の麻丘が、1台のリモートモニタ段関で、粒 また、上記文施史においては、モニタスイッチ

この場合、発用船の舎がゲータは、鉄結器

33).

ゲークなどを安備した過価位置的4 1 2 では、上 的运动取火产—夕公万布共复罗路410万代约1

4.二夕效疗器402の效応する效疗器各点だまた は点波かせることによって道路駅水のあった駅門 質問本体100を投示するとともに、スピーカ (ステップST31)。 これにより、食引払調本 午100…の状態を閲覧する保護に、道路の敷炭 ともの取状のなおれた形型校園本体100とが哲

404より発氏呼出し用のブゲー音を出力する

こうした、 野門株団本存100やでの西部散长

5 よび込み高級 2 2 0 多介して、東沿鉄周本谷 00のアンテナ211よりリモートモニタ数 既101に向けて込むされる。もして、ナンチナ 406そかしてリモートモニタはほ101の改要

205の路路ロより入力され、過信報御商221

なお、この処型は上記銭補資に取合されるもの

たなな人、 名戶の取が予察人ない店屋においた、 集々表形質指向部ないとは包括わめる。

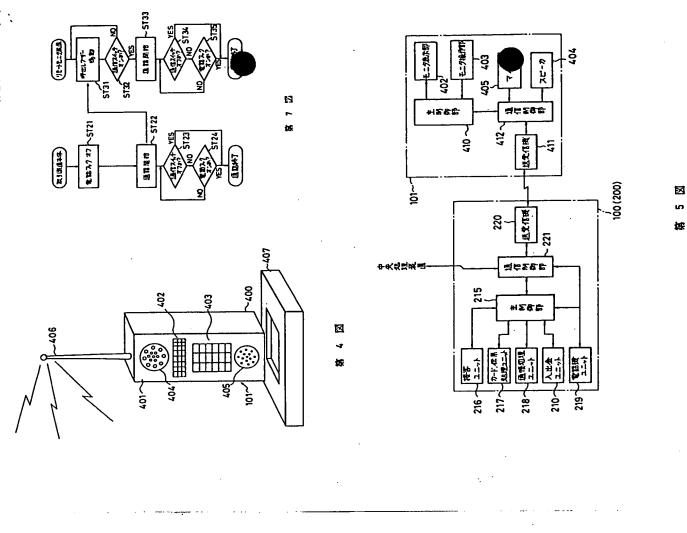
【说我也可说

人員の勢事化および合理化に各用な自動取引技能 以上、群送したようにこの効明によれば、リ ホートホゴタ牧政を収扱するための体盤なů原布 必要とせず、収費スペースの可的か可能であると ともに、痛困の存践内容を脱減することができ、

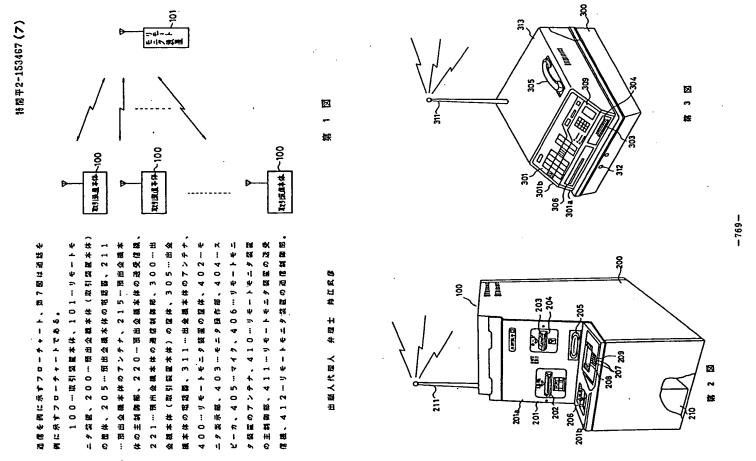
4、 図問の信命な説配 を位供である。

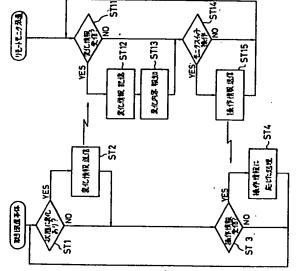
図は一部や切欠して京す街出会院本体の外包科技 政党技図、第4図はリキートキニタ技術の結成を 成局后示学中央复数数图、符5图计图出会镜本符 とりモートモニタ技質の協成を概略的に示すプロ - ク図、部6図および第7図は敷出金銭本体とり 4. 1トキリタ投資との起い合われる領政過級にし 図暦はこの気配の一致滅鬼を示すものた、谷 1 网络自想教学教授中教教的记录中籍校园、郑 3 図、従り図は田会議本存の統代を数略的に示す人 いて処別するために示すもので、如6図はゲータ

信頼411によって収信された利用名の笹耳ゲー



-770-





9

-177